



PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 Gragnano (LUCCA)

Italia

Telefono: +39 0583 975 114

Fax: +39 0583 974 824

info@pce-italia.it

www.pce-instruments.com/italiano

Rugosimetro PCE-RT 11

rugosimetro per la rilevazione precisa della rugosità in Ra, Rz, Rq e Rt / con tastatore piezoelettrico / ampio display OLED retroilluminato

Il rugosimetro PCE-RT 11 è un misuratore portatile per determinare, con un solo dispositivo, la profondità della rugosità in Ra, Rz, Rq e Rt. Il piccolo rugosimetro PCE-RT 11 è stato progettato per misurare rapidamente la rugosità. La rugosità è un termine della fisica di superficie, che definisce l'irregolarità della superficie. Il rugosimetro opera secondo il principio del micro-tastatore piezoelettrico, così come fanno gli strumenti per laboratorio di alta precisione. Le caratteristiche di questo strumento sono la maneggevolezza e l'alta precisione nella ripetibilità. Il micro-tastatore piezoelettrico del rugosimetro esamina la superficie e immediatamente visualizza il valore Ra, Rz, Rq o Rt corrispondente alla lunghezza d'onda limite (cut-off length) preselezionata.

- Con indicazione di stato della batteria
- Connessione USB
- Calibratura semplice
- Anche per cilindri e superfici inclinate
- Protezione per la punta del tastatore
- Ampio range di misura
- Display OLED retroilluminato
- Con standard di rugosità
- Tastatore piezoelettrico

Specifiche tecniche

Parametri della rugosità	Ra, Rz, Rq, Rt
Precisione	±15 %
Riproducibilità	<12 %
Range di misura Rz, Rt	0,1 ... 50 µm
Range di misura Ra, Rq	0,05 ... 10 µm
Lunghezza d'onda limite (cut-off length)	0,25 mm, 0,8 mm e 2,5 mm
Totale	6 mm
Velocità del tastatore	1 mm / s
Principio di misura	Tastatore piezoelettrico
Diamante tastatore	10 µm ±1 µm raggio della punta
Curvatura	90° (+5° o -10°)
Display	OLED
Temperatura operativa	-20 ... +40 °C
Umidità operativa	<90 %
Alimentazione	Batteria al litio
Tempo di ricarica	Ca. 3 ore
Dimensioni	106 × 70 × 24 mm
Peso	200 g

Contenuto della spedizione

- 1 x Rugosimetro PCE-RT 11
- 1 x standard di rugosità
- 1 x caricatore
- 1 x valigetta da trasporto
- 1 x istruzioni